



**Soluciones** con BIOMASA y GAS RENOVABLE  
ante el cambio de **MODELO ENERGÉTICO**  
**RETOS URGENTES** de la bioenergía en Iberoamérica

**Mercado de gas renovable: retos y oportunidades**

Con la colaboración de:



Organizan:



# Las necesidades financieras para una transición energética



**Sergio Fernández Encabo**

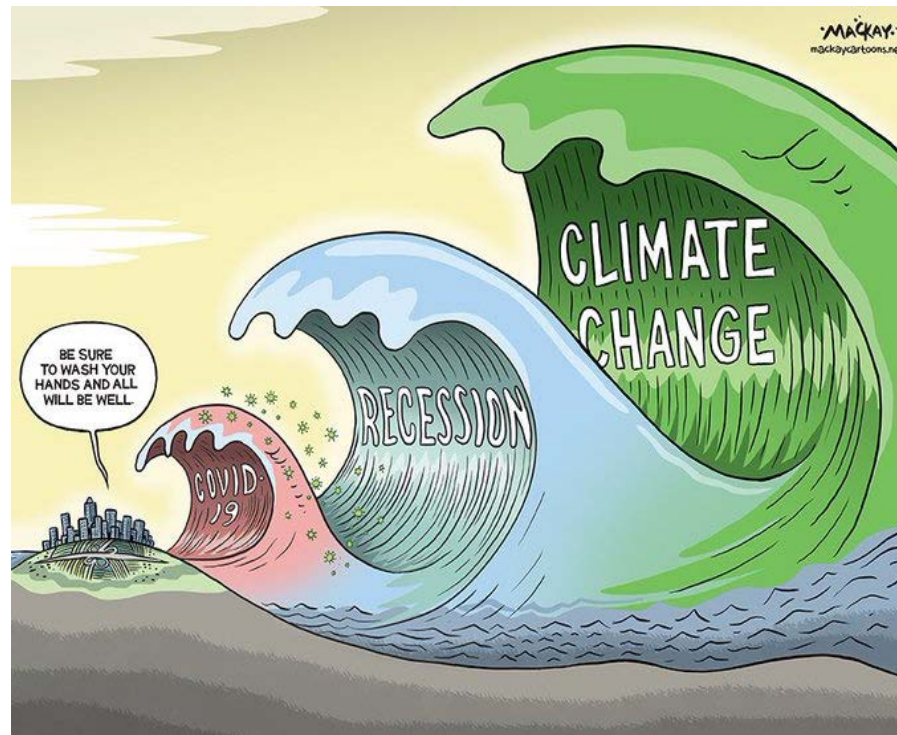
Director de Inversiones

Suma Capital

## Contexto actual

### El cambio climático no se ha parado por la COVID-19

- **Las actividades humanas son las responsables del incremento de la temperatura global**
  - Actualmente  $+1^{\circ}$  C respecto a los niveles preindustriales
  - Estimación de  $+ 1,5^{\circ}$  C entre 2030 y 2052
- **El Acuerdo de París marca un límite de  $2^{\circ}$ C** a partir del cual el cambio climático causaría daños irreparables
- **El ritmo actual de reducción de emisiones de GEI no es suficiente para cumplir el Acuerdo de París**
- **Los sectores energético y derivados son los que más contribuyen al calentamiento global** por tanto la transición energética es clave para frenar la emergencia climática
- La Covid-19 ha generado una reducción de las emisiones de GEI debido a la disminución de la actividad pero a un coste muy elevado para muchas compañías, autónomos y trabajadores
- Si queremos mantener el nivel de actividad y seguir disfrutando de nuestro planeta, **la transición energética es ya la única opción para conseguirlo**



Fuente: El dibujante confundido y el activista climático en paro, Lowell Bliss. 19.08.2020

La **transición energética** se presenta como una obligación para frenar la emergencia climática

# Los objetivos climáticos y las necesidades financieras en Europa

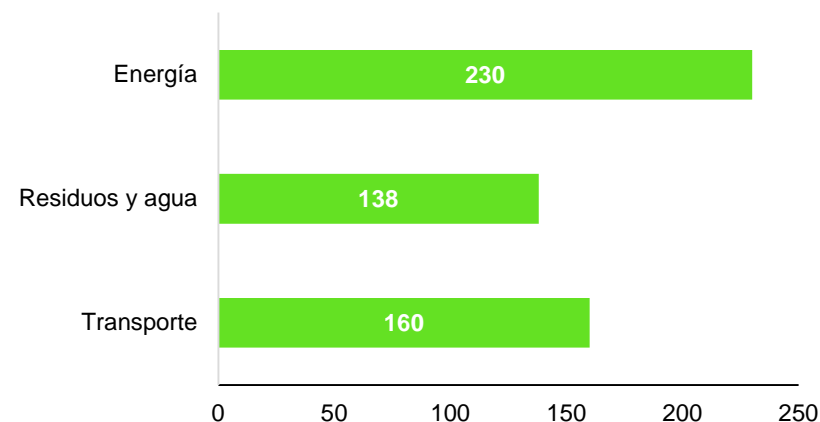
## Objetivos Europeos

- El **Pacto Verde** o "**Green Deal**" establece una nueva estrategia que persigue transformar la UE en una **economía neutra en emisiones el año 2050**
- Se definen una serie de **objetivos clave para el año 2030**:

- **55%** Reducción mínima de las emisiones de GEI (respecto a los niveles de 1990)
- **40%** Cuota mínima de energía renovable en el consumo final
- **36%** Mejora mínima en eficiencia energética

## Necesidades financieras en Europa

### Necesidades anuales de inversión para el desarrollo sostenible en Europa (mm€) <sup>(1)</sup>



- Según el **Banco Europeo de Inversiones (BEI)**, se necesitan **528.000 millones de euros anuales** para alcanzar los **objetivos climáticos establecidos en el Pacto Verde**

Se necesitan **528.000 millones de euros anuales** para conseguir los objetivos climáticos establecidos en el Pacto Verde

## El coste de no actuar

- Si no alcanzamos los objetivos de reducción de emisiones, **la tierra seguirá incrementando su temperatura durante años a causa de la inercia térmica**
- En esta línea, episodios de lluvia extrema, inundaciones, tornados y otros episodios de clima extremo seguirán la tendencia al alza registrada en los últimos años
- Se estima que **el potencial impacto del cambio climático sobre el valor de las empresas se sitúa en el rango del 4-8%**; en función de la industria analizada (siendo los sectores energético e inmobiliario los más afectados)

### Daños generados por el cambio climático

- A nivel global, la media de los costes anuales entre el 2017 y en 2019 se sitúa en **212.000 millones de dólares anuales**
- Los flujos demográficos de las zonas rurales a las ciudades actúa como efecto multiplicador de los daños generados por episodios de clima extremo como tormentas, tifones, etc.
- Se estima que **por cada 1% de incremento de densidad de la población mundial, las pérdidas per cápita crecerán un 1,2%**

#### Pérdidas económicas atribuibles al cambio climático<sup>(1)</sup>



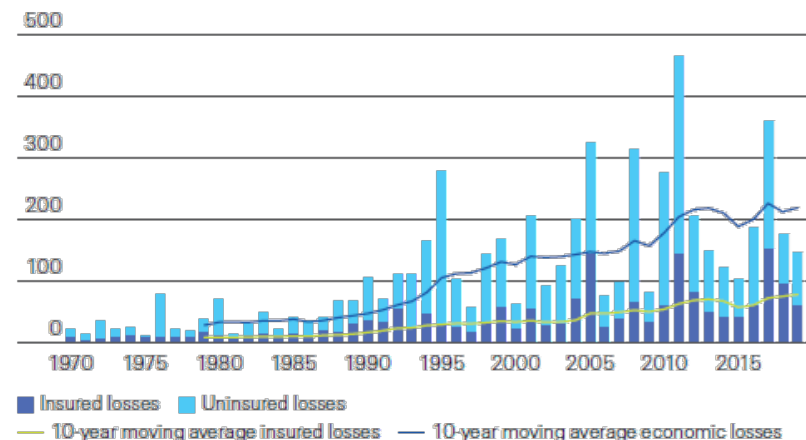
- Entre 1980-2017 c.453.000 millones de euros



- Entre 1890-2017 c.37.000 millones de euros

#### Pérdidas globales atribuibles al cambio climático<sup>(1)</sup>

1.000 millones \$



La dinámica al alza de los costes asociados a los episodios de clima extremo refuerza la necesidad de tomar medidas de forma inmediata para **reducir las emisiones y revertir al tendencia**

(1) Economic losses from climate-related extremes in Europe. European Environment Agency. Data from the NatCatSERVICE of Munich Re and EUROSTAT structural indicators. (2) Natural catastrophes in times of economic accumulation and climate change. Swiss Re Institute. March 2020

## Como financiar la transición energética: Financiación Pública

- En Europa las **necesidades anuales de inversión para la transición de un modelo basado combustible fósiles a un modelo sostenible** ascienden a **528.000 millones de euros**
- Estos niveles de inversión no serán posible sin una estrecha colaboración entre los organismos públicos, empresas e inversores
- Principales planes a nivel público:



### El “Green Deal” o Pacto Verde

- Movilización de **1,8 billón de euros** en inversiones sostenibles durante la **próxima década** con el fin de cumplir los objetivos marcados en el Pacto Verde



### Plan Next Generation EU

- Plan dotado con **750.000 millones de euros** entre 2021 y 2027 para reactivar la economía y luchar contra la crisis de la Covid-19 (**140.000 millones de euros para España**)
- El objetivo de la comisión Europea es que gran parte de estos fondos sean destinados a financiar el Pacto Verde



### Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

- Plan dotado con **72.000 millones de euros** para invertir entre 2021 y 2023 con el objetivo de reactivar la economía española y mitigar los efectos de la Covid-19 (50% de los recursos disponibles provenientes del Next Generation EU)
- La principal partida es la inversión verde, a la que le corresponderán un 37% del total, **26.640 millones de euros**

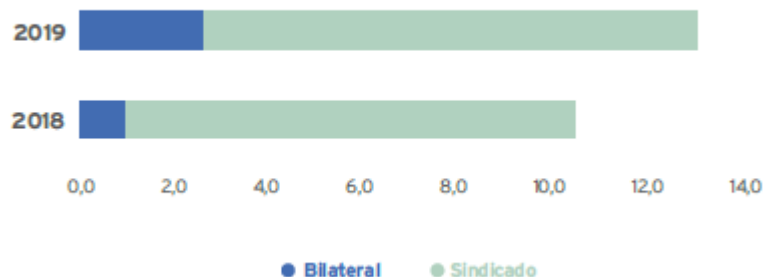
La **transición energética y la economía circular** se posicionan, por los organismos públicos, como la clave para la recuperación económica en Europa

# Financiación Privada

## Financiación Bancaria Verde

- Los **préstamos verdes** o "**Green Loans**" permiten a las empresas financiar iniciativas con un impacto medioambiental o social positivo
- Este mercado se ha desarrollado principalmente en los tres últimos años y representa **un 26% del global de finanzas sostenibles (60% en España)**
- **122.000 millones de dólares a nivel mundial** en 2019 y **13.500 millones de euros en España** (+ 30% que en 2018)
- El **60% a través de líneas de crédito vinculado a criterios de sostenibilidad**

Evolución financiación bancaria Verde (Bilaterales/Sindicados) <sup>(1)</sup>



La clave en las finanzas sostenibles pasa por establecer y **harmonizar estándares** que proporcionen **comparabilidad y transparencia** a los inversores para evitar el "green washing"

## Gestoras de Fondos ESG

- La inversión en activos financieros con criterios ESG continúa aumentando y adquiriendo cada vez más relevancia
- Europa ha mostrado más signos de madurez comparada con otras regiones con **12.3 billones de euros** bajo gestión en 2018 (crecimiento anual del 6% desde el 2016)
- En España los fondos ESG representan el **49% del total con 0.2 billones de euros** (+ 13.5% respecto 2017)
- La estrategia que más ha crecido es la de integración de criterios ESG en la inversión

Evolución activos bajo gestión ESG (2009-2018) <sup>(2)</sup>



(1) La financiación sostenible en España en 2019. OFISOBlackrock Institute – Mayo 2018

(2) La inversión sostenible y responsable en España 2019. Spainsif

# Suma Capital es una gestora de fondos de inversi3n con un enfoque ESG

## Estrategia de inversi3n en “Value-add infra”

- Enfoque de inversi3n en **infraestructuras de alto valor a3adido** impulsando la rentabilidad a trav3s de la creaci3n de valor
- Transacciones en infraestructuras orientadas al **control con riesgo limitado y alta visibilidad de los flujos de efectivo**
- Estrategia enfocada en tres tipos de transacciones:
  - **Build to Core:** Inversiones que ofrecen fundamentos a largo plazo donde lideramos el proyecto desde el desarrollo hasta la operaci3n
  - **Operational value creation:** Inversiones que ofrecen el potencial de mejorar el valor operativo a trav3s de mejoras en el crecimiento y la eficiencia
  - **Platform expansion:** Inversiones con potencial para hacer crecer su base de activos a trav3s de adquisiciones acumulativas o una cartera de proyectos mejorada
- **Doble objetivo** en nuestras inversiones: **financiero y socioambiental**, el cual es cuantificado, auditado y reportado a nuestros inversionistas

## Principales magnitudes

<b>2011</b>	Creaci3n de Suma Capital Escisi3n de Banque Degroof	<b>4</b>	<b>Fondos SC</b> Infra Fund I y II y SC Growth Fund I y II
<b>23</b>	<b>Profesionales</b> con sede en Barcelona	<b>€500m</b>	<b>Activos bajo gesti3n</b>
<b>2</b>	<b>Estrategias de inversi3n</b> con equipos de inversi3n diferenciados (Growth & Infra)	<b>ESG</b>	Firmantes de <b>RSC / PRI</b> (puntuaci3n A+)

## Areas de inter3s

### Energy Transition



**Renewable Generation**



**Energy Efficiency**



**Smart mobility**

### Circular Economy



**Waste to Energy**



**Waste to resource**



**Water cycle**



Best ESG Transaction 2018 & 2019

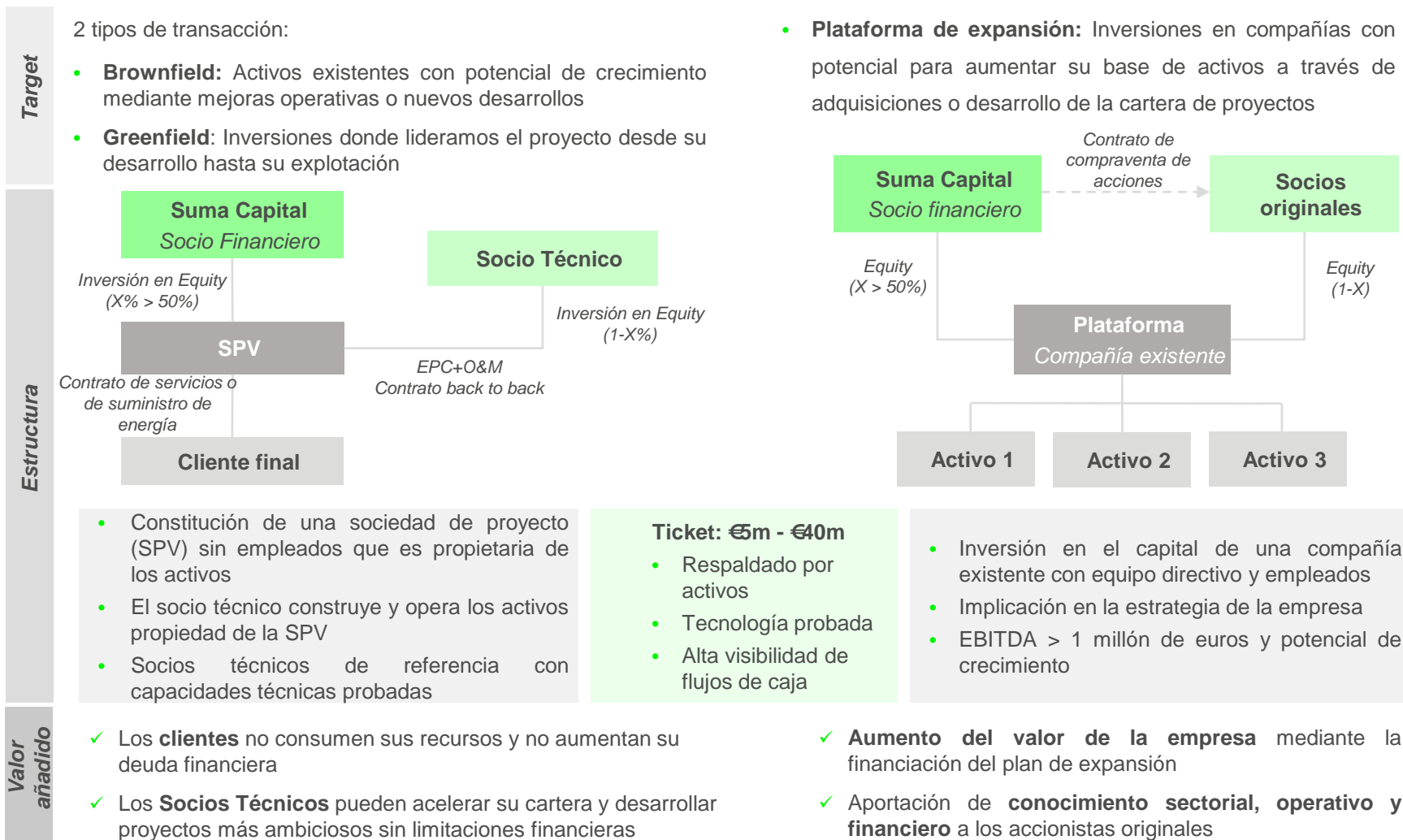




# Estrategia de inversión basada en dos tipos de transacciones

## Modelo Activo

## Modelo Plataforma





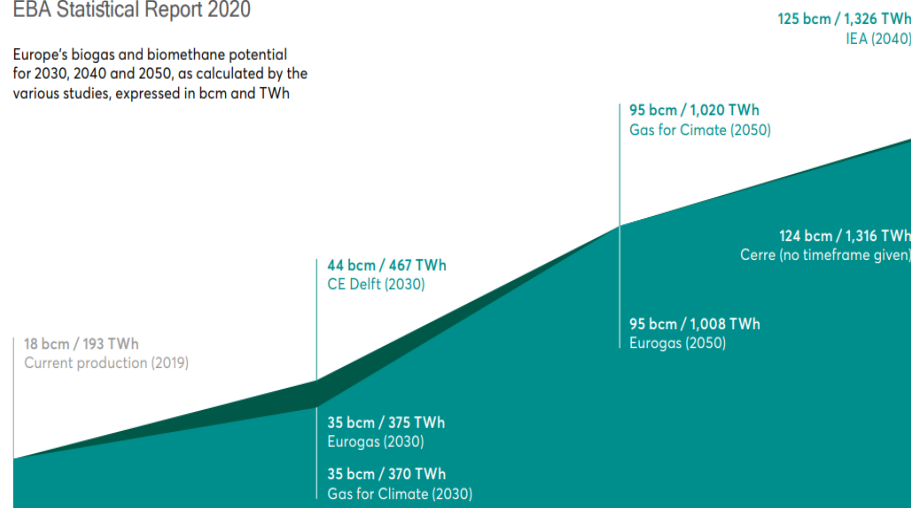
## Suma Capital apuesta por los gases renovables

En Europa el sector del biogás y biometano es una realidad contrastada, con grandes perspectivas de crecimiento

- El **biogás** es la energía renovable que **más puede contribuir al desarrollo de la economía circular**
- Tiene un enorme potencial para la descarbonización y **reducción de emisiones de gases de efecto invernadero** (2,1MtnCo2/año según Hoja de Ruta del biogas)
- Permite a los territorios e industrias produzcan una **energía local, almacenable y limpia** con un impacto positivo en el desarrollo del **empleo en zonas rurales**.
- La **transformación en biometano y su inyección en gasoductos** permite **incrementar la penetración** de los gases renovables al mezclarlo con gas natural y descarbonizar con mayor eficiencia a través de las infraestructuras gasistas existentes
- Es una **solución “inmediata”, basada en tecnologías existentes y escalables**, permitiendo acelerar la descarbonización

EBA Statistical Report 2020

Europe's biogas and biomethane potential for 2030, 2040 and 2050, as calculated by the various studies, expressed in bcm and TWh



Fuente: EBA Statistical Report 2020

La inversión en **proyectos de biogás y biometano** es un objetivo prioritario para Suma Capital, siendo un vector clave en la transición energética

# Propuestas para fomentar el desarrollo de los gases renovables

## Sector Público

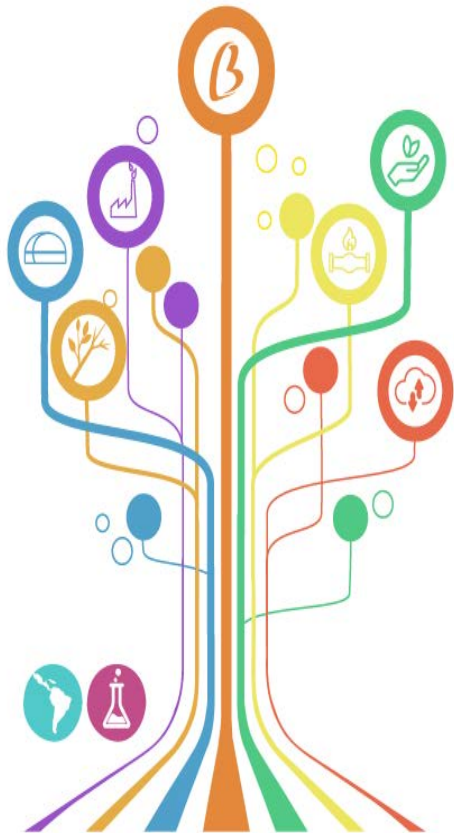
---

- 1 Agilidad, rigor y transparencia en los procedimientos administrativos de autorización de proyectos y en la aplicación de los fondos públicos destinados a la sostenibilidad
- 2 Definir objetivos claros y ambiciosos sobre penetración de gases renovables. Neutralidad tecnológica
- 3 Incentivar fiscalmente la inversión de impacto medioambiental auditable
- 4 Implementar un sistema de certificación de Garantías de Origen

## Sector Privado

---

- 1 Apoyar la inversión con instrumentos de deuda y equity
- 2 Fomentar la optimización en los costes tecnológicos y de O&M de las plantas
- 3 Desarrollar proyectos con contratos de suministro de residuos a largo plazo
- 4 Publicar indicadores de impacto en las empresas y vincular los bonus de los directivos a la consecución de objetivos de impacto medioambiental



CONGRESO INTERNACIONAL  
**BIOENERGÍA**

**2021**

VALLADOLID  
21, 22 Y 23  
SEPTIEMBRE



**Soluciones** con BIOMASA y GAS RENOVABLE

ante el cambio de **MODELO ENERGÉTICO**

**RETOS URGENTES** de la bioenergía en Iberoamérica

*Mercado de gas renovable: retos y oportunidades*

**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**

 **Suma Capital**

**Sergio Fernández Encabo**

Director de Inversiones

Suma Capital

[sfernandez@sumacapital.com](mailto:sfernandez@sumacapital.com)